DIARIO BALEAR.

SABADO 19 DE JUNIO DE 1830.

Santa Juliana, S. Gervasio y Protasio mártires.

Sale el sol á las 4 horas y 36 minutos y se pone á las 7 horas y 24 minutos.

NOTICIAS ESTRANGERAS.

INGLATERRA.

Lóndres 5 de mayo.

La sociedad para propagar la reforma ha celebrado últimamente una sesion notable por el espíritu de proselitismo de los individuos de ella. En esta sesion se ha asegurado que las doctrinas de la Iglesia romana hacian inmensos progresos entre los habitantes de Lancashire, de Staffordshire, de Surrey y de Midllesex. Uno de los individuos de la sociedad religiosa de la reforma es el capitan Vernon, hijo del arzobispo de Yorck. El reverendo Hug. M' neil (yerno del arzobispo de Dublin) propuso, que para compensar los efectos de la conducta de los predicadores católicos, se siguiese en las ciudades el sistema de controversia. Esta proposicion fue adoptada unánimemente como es facil conocer; pero careciendo la sociedad de los recursos que tienen las grandes sociedades bíblicas, y siendo singularmente raros los donativos, es de temer que la sociedad de la reforma no tarde en verse reformada.

Escriben de Marruecos que los argelinos fortifican su costa, y lo mismo sucede en Túnez; y de resultas de estos preparativos militares, y de la reunion de tropa á que han dado márgen, se han encarecido los comestibles, y es probable que dentro de poco escasee el trigo.

Sin embargo una carta de Tabarca contradice la opinion de algunos periódicos de Paris de que las tres regencias de Trípoli, Túnez y Marruecos se unirán al Dey de Argel contra Francia. Trípoli, dice el corresponsal, está bastante ocupada en defenderse de la invasion inminente de los egipcios. Túnez y Marruecos tienen grandes y muchos motivos de queja contra Argel para pensar en unirse á él. En cuanto á Hussein está muy distante de intimidarse con los inmensos preparativos que contra él se hacen; con todo, aunque tiene en Argel y su costa 20 cañones montados en una estension de cinco á seis leguas, que podrian causar á los franceses bastante daño al intentar el desembarco, ni tiene oficiales que sepan sacar partido de este fuego, ni los 60 artilleros que necesita cuando menos, tan considerable número de piezas de artillería: ademas la guarnicion de Argel se compone de solo 60 genízaros; la artillería está mal montada, y hay mucha confusion en su servicio, pues á las piezas de 36 se da carga de á 18, y vice versa. En cuanto á repuesto de víveres se carece de ellos, y solo se surte la ciudad de los pocos géneros que traen las recuas de mulas y camellos; por manera que la guarnicion de Argel solo tiene raciones para una semana, porque desde el bloque acá los comestibles son muy raros en aquella ciudad, cuyo indolente Soberano hace alarde de una imprudente confianza.

FRANCIA.

Paris 19 de mayo.

Cuando se efectúe el desembarco de nuestras tropas en Africa, se formarán tres líneas de buques que una despues de otra se aprocsimarán á la costa; mandará la primera Mr. Remquet, la segunda Mr. Salvi, y Mr. Doloffre la tercera; este último tiene ademas el encargo de dirigir el desembarco.

— La *Gaceta de Augsburgo* dice asi:

"Con fecha 26 de abril escriben de Ancona lo siguiente:

"Los almirantes que mandan las fuerzas británicas en el Mediterráneo, han recibido nuevas instrucciones respecto á la espedicion de Argel, y se nota mucho movimiento en sus escuadras: la mayor parte de estas se reunirá en Malta.

"El almirante Malcolm, que habia obtenido licencia temporal, permanecerá mandando la escuadra: casi todos los buques rusos regresan al Báltico: de esto se infiere que al paso que los dos gabinetes de Rusia y Francia estan de acuerdo, no sucede lo mismo entre este último y el de Inglaterra respecto á la espedicion."

— La escuadra inglesa del Mediterráneo salió de Malta para reunirse en la bahía de Palma, en la isla de Mallorca. El punto de reunion de la escuadra francesa es Mahon, en la isla de Menorca; asi es que las escuadras de las dos naciones se hallarán en las aguas de las islas Baleares. Debe esperarse que de ello no resulta ningun compromiso.

— Un acontecimiento desagradable acaba de mani-

festar otra vez lo mucho que S. M. prusiana respeta la justicia. Habiendo tenido la desgracia el hijo tercero de este Monarca de herir gravemente en un momento de imprudencia á uno de sus criados, que de resultas ha perdido la vida, S. A. no se ha sustraido de la severidad de su padre. No pudiendo segun las leyes de Prusia proceder los tribunales ordinarios contra un individuo de la familia Real, S. M. ha encargado á una comision especial, presidida por el ministro de Justicia, que le informe sobre este asunto, y segun lo que aquella manifieste se hará saber la pena en que ha incurrido el delincuente.

(*G. de M.*)

ESPAÑA.

Santiago 7 de mayo.

Parece que el Sr. general Samper marchará á Vigo á continuar en sus funciones de comandante general de la provincia de Tuy.

Habiéndose ausentado de la ciudad de Lugo con Real licencia para la corte el brigadier D. Francisco Moreda, ha sido elegido para reemplazarle en el mando de aquella provincia el de la misma clase Don Manuel Ceca y Galan, comandante que fué de la artillería de los voluntarios realistas de la corte.

Con motivo de un lance bastante escandaloso que ocurrió en esta ciudad hace algunos dias entre un oficial de la guardia Real llamado Auza, y un sacerdote llamado Carballeyra; ha determinado el general que el primero saliese de aqui inmediatamente por evitar mayores perjuicios y porque de ningun modo deben quedar impunes las violencias que se cometen contra cualquiera individuo de la sociedad y singularmente contra un eclesiástico respetable. No nos detenemos á referir las circunstancias de este suceso, porque ademas de ser generalmente sabidas, hacen muy poco honor al autor de semejante atentado.

AGRICULTURA, COMERCIO, ARTES &c.

CIENCIAS.

Mientras la América española con su malhadada independencia gime envuelta en la mas horrorosa anarquía, y los partidos ya opresores y ya oprimidos inundan en sangre aquel desgraciado suelo; la Habana tranquila y feliz goza, unida á la madre patria, de todos los bienes que proporcionan la paz y el imperio tutelar de las leyes; y dirijida por autoridades ilustradas y sabias, no solo ve prosperar en ella la agricultura y el comercio, sino que tambien hallan proteccion y fomento las ciencias. Bajo los auspicios de aquella Intendencia, desempeñada con tanto acierto por el Esmo. Sr. Conde de Villanueva, publica el instruido D. Ramon de la Sagra un periódico mensual con el título de *Anales de ciencias, agricultura, comercio y artes*, en que se ofrece un cuadro de los principales adelantamientos modernos en todos los ramos, de los fundamentos en que estriban, y de sus relaciones con la industria cubana. En la misma ciudad de la Habana se ha establecido un jardin botánico, y hace menos de tres años que aquella Real sociedad económica le puso á cargo del espresado D. Ramon de la Sagra; sin embargo, en este corto espacio de tiempo ha hecho grandes progresos, como lo demuestra el informe que acerca de sus tareas de 1829 leyó el indicado director en las Juntas generales de la misma Real sociedad. Un breve estracto de esta esposicion bastará para dar una idea, no solo del jardin botánico de la Habana, sino tambien de lo que puede prometerse la agricultura en el suelo feraz y privilegiado de la Isla de Cuba.

La *caña listada y la vainilla* siguen prosperando y su facil aclimatacion no ofrece ya género alguno de duda.

Se han hecho ensayos para mejorar el cultivo del tabaco, y el director se propone estenderlos todavía mas. El *añil de Guatemala* ha fructificado con tanta lozanía y abundancia, que se han repartido muchos paquetes de la semilla cosechada el año anterior, y en el prócsimo se continuará repartiendo la que se coja. En cuanto al *añil silvestre* se ha cultivado en tres cuadros de diverso terreno, y en todos ha crecido con una lozanía que no era de esperarse de la fisonomía que ofrece esta especie en los alrededores de la Habana.

El *pimiento*, de que se cultivan grandes bosques en la Jamaica para cosechar el fruto, que lleva en el comercio español los nombres de *malagueta* y *pimienta de Tabasco* ha fructificado en el jardin, y de su cosecha se ha conseguido un abundante semillero, para establecer un vivero en la prócsima primavera. Del *Aguedita*, arbol indígena de la familia de los terebintos, se ha formado en el jardin un vivero, y se han remitido cortezas á Europa para que sean analizadas con toda ecsactitud. Este precioso vegetal, acerca del cual D. Ramon de la Sagra ha consultado á Mr. De Candolle de Ginebra, es notable por el amargor de sus hojas y corteza, que en otra planta del mismo género procede de la *brucina*, una de las bases salificables nuevamente descubiertas en los vegetales, de accion venenosa, muy análoga á la strichnina; pero en la planta *Aguedita* el principio amargo es empleado con el mejor écsito para cortar las fiebres intermitentes. Es probable que contenga la *quinina*, y la *chichonina*; y las disoluciones tratadas por el ácido nítrico concentrado, ofrecen el color amarillo. Cincuenta partes de corteza pulverizada han dado ocho de estracto por medio del agua hirviendo, y seis otras cincuenta por el alcohol tambien hirviendo. Con el mismo objeto que las cortezas de *Aguedita* ha remitido á Europa D. Ramon de la Sagra resina de *Guaguací*. Las plantas que llevan este nombre en la isla de Cuba son dos, ó tres especies del género *Laecia*. De las incisiones hechas en su corteza fluye una resina, que aun no es conocida en Europa y se usa en la Habana como purgante. Tiene un color amarillo vinoso, se conserva casi fluida á la temperatura comun de la atmós-

fera, es de una gravedad específica igual á la del agua con corta diferencia, insoluble en el agua, y soluble en el alcohol en frio, y lo mismo en el aceite, que es como la usa el ilustrado Dr. Oliver en el partido de Alquizar.

El *nogal de la India*, árbol originario de las islas de la sociedad, vegeta perfectamente en la Habana, y muchos individuos de él ecsisten en aquel jardin botánico. Su semilla emplea en germinar 43 dias; el árbol florece por setiembre y octubre á los dos años, y al tercero produce muchísimo fruto. La nuez de cáscara sumamente dura, y de carne compacta es agradable, pero indigesta, porque el aceite del embrion debe participar de las propiedades drásticas, que son comunes á muchas plantas de la familia de las Euforbias, á que este nogal pertenece. Este árbol merece ser cultivado en grande para beneficiar su aceite, escelente para arder, y que tal vez podrá emplearse para la pintura y otros usos, depurándole por medio del ácido sulfúrico. Dos libras y seis onzas de semilla limpia produjeron á la primera presion trece onzas de aceite, y tres á la segunda, lo que equivale á un 42 por 100. Apurando el residuo ó hirviéndole en agua, podria conseguirse aun mayor cuantidad de aceite, de manera, que segun la opinion de D. Ramon de la Sagra, puede fijarse á un 50 por 100, ó la mitad de su peso la cantidad que pueden dar las semillas limpias.

Been, árbol de la familia de las leguminosas y originario de Ceylan, se ha aclimatado perfectamente en la Habana. La semilla germina á los 16 dias, es rapidísimo en su crecimiento, florece desde el primer año, y fructifica abundantemente en octubre y noviembre, y en todas épocas presenta flores y frutos. Se da en todos los terrenos; pero en los húmedos y arcillosos no se afirma bien. Las flores tienen un olor suave y agradable. Las raices ofrecen un sabor semejante al berro, y al rábano; pero lo mas útil de este arbol es la semilla, por la gran cuantidad de aceite dulce que contiene. Hasta hace poco se citaba como único productor del aceite de Been usado en Europa, para estraer el aroma de las flores de jazmin y de lirio, para los muelles de los instrumentos &c., por su propiedad esclusiva de no ponerse rancio; pero en las últimas obras de botánica y tratados de fabricar aceite, se dice que el *Been* se estrae de la *Moringa aptera* que es otra especie del mismo género: sin embargo, el director del jardin opina que el aceite de *Been* se estrae de ambas especies; y se proponia remitir á Europa una muestra del que habia estraido de esta planta, y presentó á los individuos de la sociedad económica, para que comparándole con el que se conoce en el comercio, se viese si era idéntico como él mismo lo presumia, y con esta comparacion quedase establecido el hecho de un modo ecsacto.

El *Agatis*, de que hay dos variedades, una de flor rosada, y otra de flor blanca, pertenece á la familia de las leguminosas, y siendo originaria de la India, se halla perfectamente aclimatada en la Habana. Es árbol de tan rápido crecimiento, que en un año adquiere la altura de seis á ocho varas, y el diámetro de seis á siete pulgadas. En los siguientes crece con mas lentitud. Recomienda D. Ramon de la Sagra este árbol como combustible, y sus cenizas para la estraccion de la potasa. Sirve en el jardin botánico para abrigar semillas, dar sombra al café, y de arrimo á la vainilla. Con el objeto de generalizarle se han repartido muchos y gruesos paquetes de su semilla.

Cerezas de las Antillas. Este árbol de la familia de su nombre es originario de la América meridional, é indígena de la isla de Cuba, en donde se halla en algunos bosques. Su fruto es delicado y la planta hermosa; pero segun la observacion del señor de la Sagra, no sufre la poda en redondo, á lo menos en el terreno pantanoso del jardin botánico de la Habana, en donde el año pasado perecieron algunas por las muchas aguas, despues de haber ofrecido una abundante cosecha; sin embargo, ecsiste en el jardin una calle de estos árboles, y un pequeño vivero; y la semilla se distribuye al público.

La *Grosella* arbol originario de la Cochinchina, y otros parages de la India se ha generalizado en la Habana, y los del jardin botánico prosperan sobre manera. Su fruto, que tambien es bastante conocido en Europa, sirve en la Isla de Cuba para los mismos usos que entre nosotros. Creyéndole Don Ramon de la Sagra capaz de formar un licor fermentado, franqueó una porcion de él al Señor Arrufat, quien hizo vino, que cuando se leyó el informe á la Sociedad aun no estaba clarificado, y se creia, que adoptando los nuevos métodos de clarificacion, llegaria á perfeccionarse. El director del jardin opina, que el fruto de la grosella debe ser muy bueno para sidra. Siendo este arbol ademas de la utilidad de su fruto, escelente para alamedas de jardines, interpolándole con otros de mayor corpulencia, seria de desear que se estendiese mas su cultivo en España.

El árbol *del Pan*, cuya variedad se distingue esencialmente de la que se denomina *Castaña del Malabar*, se hallaba en el jardin cubierto de frutos, y como estos son homogéneos y sin semilla alguna, se trataba de propagar el árbol por sus raices.

Del *Akeesia* árbol frutal de la familia de los *Sapindos*, originario de Africa, y aclimatado muy bien en las Antillas inglesas, ecsisten en el jardin botánico muchos individuos de un año, nacidos de semilla que llevó de Jamaica el Sr. Baudhuy.

La *goma elástica*, árbol de la América meridional poco citado en las obras de botánica, se ha aclimatado muy bien en el jardin botánico de la Habana, en donde hace tres años que fructifica uno, produciendo abundantes semillas; lo cual ha permitido aumentarlo, y distribuir gran porcion entre los cultivadores que las han pedido. Ecsisten actualmente tres viveros en diversos terrenos, y en el árbol principal ha practicado D. Ramon de la Sagra algunas incisiones, de donde ha fluido un jugo lechoso muy blanco y bastante líquido, que se concreta y ennegrece con el contacto del aire, resultando por tanto

equivocada la asercion de los autores que dicen, que el color negro de la goma elástica del comercio, procede de que los habitantes de los paises donde se estrae concretan al humo los moldes untados del jugo lechoso. Con el que el Sr. de la Sagra obtuvo del arbol del jardin hizo varias esperiencias: una parte la vació en un molde, y se concretó á las 16 horas, formándose una pastilla que presentó á la sociedad, y con otra barnizó un pedazo de tela que presentó igualmente á la misma corporacion, resultando impermeable al agua y sumamente flecsible. Este método quizá seria preferible, y acaso mas fácil, si pudiera emplearse, que el que han introducido en Francia los Señores Rattier y Guibar para fabricar telas impenetrables al aire y al agua.—El mismo Sr. de la Sagra ha observado que la goma elástica concreta, tratada por el agua caliente, deja desprender una sustancia negruzca soluble, é insoluble, en el alcohol, y en el eter. Los ácidos nítrico y sulfúrico la disuelven lentamente: la disolucion en el primero es algo anaranjada, y parda en el segundo. Dicha substancia puede conseguirse sólida, evaporando hasta la sequedad el agua con que ha sido lavada la goma elástica.

Despues de la operacion del lavado en agua caliente queda la goma elástica de color blancuzco; y dividida en pedazos pequeños se disuelve lentamente en el eter; pero esta disolucion es bastante costosa. Queriendo ecsaminar D. Ramon de la Sagra como obraba el eter sobre el jugo lechoso recien estraido, observó que se concretaba en el acto, tomando un color violado, formaba una masa gelantinosa y trasparente, y continuaba disolviéndose con lentitud. Mezclando alcohol á la disolucion, se precipita la goma elástica, y se reune en una masa blanca, blanda, sumamente flecsible, que permite ser amasada y moldeada como se quiera. A la media hora se concreta, y vuelve á adquirir las propiedades elástica, y tenaz. »Esta observacion, dice el Sr. la Sagra, que no sabe haya hecho persona alguna, puede aplicarse en mi juicio, para moldear facilísimamente varios objetos, sin recurrir al método largo y delicado que se usa ahora para hacer sondas &c. La goma elástica se destina para diversos é importantísimos objetos, y el cultivo del arbol que la produce, poco conocido aun, puede ofrecer á la isla de Cuba un buen ramo de especulacion.

Serian largos de enumeriar todos los cultivos que, aunque en un principio, ofrece el jardin botánico de la Habana, que D. Ramon de la Sagra se esfuerza en regularizar desde 1827. Considerando la parte de adorno como puramente accesoria, no hace mencion en su informe de todas las nuevas plantas que ha introducido en el jardin, durante el año de 1829. Ha distribuido en el discurso del mismo año muchas semillas, ademas de las indicadas, entre otras la del *aroma de Charleston*, y del *ciprés*, ó *cassuarina equisetifolia*. Ha continuado la correspondencia con los jardines y sociedades de Europa, y particularmente ha hecho remesas de plantas vivas y semillas á España, conforme tiene prevenido S. M. Reservaba para el informe general de fin del bienio el dar cuenta de los resultados de la mencionada correspondencia, y con especialidad de la mensual, establecida con el ilustre profesor de Ginebra Mr. Candolle, y su sabio discípulo Mr. Mercier, y termina su informe, dando gracias á la sociedad por el fervoroso interes con que promueve los adelantamientos del jardin botánico de la Habana.

Estos, y la brillante situacion de la Habana, que confiesan todos los hombres de buena fe, son los felices resultados que ofrece un pais, que conociendo los falaces alhagos de una funesta independencia, goza por su union con la metrópoli, de la prosperidad que en muchos siglos no disfrutarán las desgraciadas provincias de la América española, las cuales pasando sucesivamente del estado desastroso de una sanguinaria anarquía al de un feroz despotismo militar, echarán siempre menos aquella tranquilidad y próspera suerte que les proporcionaba su union con la madre patria, y que sin convulsiones políticas se hubieran ido progresivamente aumentando.

(*S. I. de C.*)

PALMA 19 DE JUNIO.

ORDEN DE LA PLAZA DEL 18 PARA EL 19.

Parada, rondas, contrarondas, capitan de hospital y provisiones, sargento de idem y patrullas Córdoba.

De órden del Escmo. Sr. Capitan general de este ejército y reino—Salvador Valencia.

AVISOS.

La muger que se quiera colocar de ama de leche, acuda á esta imprenta del diario y darán razon del que la busca.

El dia 20 del corriente saldrá para Barcelona el javeque correo Ntra. Sra. del Cármen, al mando del patron Nicolas Vivó: admite carga y pasageros.

Los señores suscriptores á las dos ediciones de la *Historia universal por Anquetil*, á la *Conquista del nuevo mundo* y á las *Obras del inmortal Cervantes*, se servirán pasar á recoger en la librería puesto del diario, junto á la cadena de Cort, su respectiva suscripcion. Se admiten nuevos suscriptores á las citadas tres obras; y en el acto de suscribirse se entregarán todos los tomos que han salido de cada una.

En la misma librería hay de venta un tomito titulado:

Aforismos de Hipócrates en latin y castellano. Traduccion nueva arreglada á las mas correctas interpretaciones del testo griego, con notas en ilustracion de los lugares obscuros, para comodidad de los alumnos del arte de curar, así latinos como romancistas. Obra póstuma del Dr. D. A. García Suelto, individuo de varias academias nacionales y estrangeras. Un tomo en 16.

IMPRENTA DE FELIPE GUASP.